

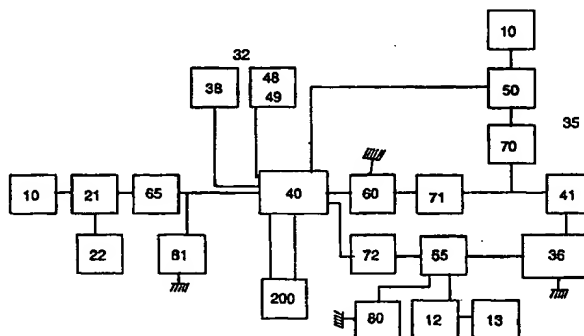


## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> : <b>F42C 11/06</b>		<b>A1</b>	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 97/23761</b>
			(43) Date de publication internationale: 3 juillet 1997 (03.07.97)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR96/02035 (22) Date de dépôt international: 20 décembre 1996 (20.12.96) (30) Données relatives à la priorité: 95/15229 21 décembre 1995 (21.12.95) FR (71) Déposants (pour tous les Etats désignés sauf US): ETAT FRANCAIS représenté par le DELEGUE GENERAL pour L'ARMEMENT [FR/FR]; 14, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR). JASON ENGINEERING [BE/BE]; 154, avenue Gribaumont, B-1200 Bruxelles (BE). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): BOYER, Jean-Louis [FR/FR]; L'Ermitage "Les Pourcieux", Vallon de Vandrège, F-83610 Collobrières (FR). GILSON, André, Joseph, Nestor [BE/BE]; 14, boulevard Brandt-Whitlock, B-1200 Bruxelles (BE). (74) Mandataire: BUREAU DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE (DRET); Délégation Générale pour l'Armement, 26, boulevard Victor, F-00460 Armées (FR).		(81) Etats désignés: CA, NO, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  Publiée Avec rapport de recherche internationale.	

(54) Title: TIME-PROGRAMMABLE PRIMING DEVICE

(54) Titre: DISPOSITIF D'AMORÇAGE A TEMPS PROGRAMMABLE



## (57) Abstract

An electrical firing mechanism and specifically a detonator priming device comprising an electric power supply providing a first current (I1) to a circuit which includes means (30) for timing the operation of a firing element (12) that fires a primer (13), and to means (35) for generating a second current (I2) after the end of the timing period, said second current (I2) being sufficient to actuate said element (12) whereas the first current (I1) from the power supply is not.

## (57) Abrégé

L'invention concerne le domaine des mécanismes de mise à feu électrique et, plus particulièrement, un dispositif d'amorçage d'un détonateur comportant une alimentation électrique fournissant une première intensité (I1), à un circuit comportant des moyens (30) de temporisation de l'action d'un élément (12) de mise à feu d'une amorce (13) et à des moyens (35) aptes à générer, à l'expiration de la durée de temporisation, une deuxième intensité (I2) suffisante pour actionner ledit élément (12), la première (I1) issue de l'alimentation, ne l'étant pas.